

中国沼气

ZHONGGUO ZHAOQI

(双月刊, 1983 年创刊)

第 28 卷 第 6 期

(总第 120 期)

2010 年 12 月 20 日出版

主管单位: 农业部

指导单位: 农业部科技教育司

主办单位: 农业部沼气科学研究所

中国沼气学会

编辑出版: 《中国沼气》杂志社

电话(传真): 028-85230681

E-mail: cbso@mail.sc.cninfo.net

地址: 成都市人民南路 4 段 13 号

邮编: 610041

主编: 王锡吾

副主编: 邓光联 李景明

责任编辑: 王 蓓 周亚丽

杨雅涵 徐 娟

印刷: 成都创新包装印刷厂

总发行: 成都市邮局

订购处: 全国各地邮局

国外发行: 中国国际图书贸易公司

(北京 399 信箱, 中国国际书店)

广告经营许可证号:

5101034000052

目 录

· 综述与实验研究 ·

- 地源热泵加温沼气池内温度场分布特性分析 石惠娴, 李永明, 朱洪光, 等 (3)
- 混凝工艺去除鸡粪厌氧消化液中有有机物及条件优化研究 唐李琪, 朱洪光, 陈 杰, 等 (7)
- 厌氧消化器物料液位动态变化仿真研究 罗 涛, 邱 凌, 周 曼, 等 (13)
- 施用沼渣的温室土壤氮累积及重金属污染状况研究 谢景欢, 袁巧霞, 陈 钢, 等 (16)
- 不同恒温条件厌氧发酵的沼气成分研究 李金平, 柏建华, 李 珍 (20)
- 沼气生物脱硫工艺的小试研究 刘卫国, 梁存珍, 杨 栋, 等 (24)
- 腐烂柑橘及处理技术概述 赵 红, 张衍林, 王媛媛, 等 (27)

· 沼气工程 ·

- 厌氧折流板反应器处理食品废水的中试研究 单荏坤 (29)
- 中国大中型沼气转型的战略思考和初步实践 程 序, 梁近光, 郑恒受, 等 (32)

· 农村沼气 ·

- 低碳乡村建设中发展沼气技术典型模式分析 方 琦, 华永新 (36)
- 新疆地域气候条件下沼气工艺措施分析 李盛林, 刘盛林, 危常洲, 等 (39)
- 宁夏农村沼气服务可持续发展探讨 马 虎, 杨北桥 (42)

· 综合利用 ·

- 施用沼肥对蔬菜产量、品质及土壤性状的影响 邱桃玉, 刘德江, 饶晓娟, 等 (44)
- 全膜覆盖陇薯 3 号施用沼液沼渣效应初探 张长才 (48)
- 沼渣做基肥对辣椒日灼病及产量影响试验 刘海龙, 周 琦, 刘松奇 (50)
- 玉米叶面喷施沼液试验 邓小强, 范贵国 (52)
- 韭菜追施不同量沼液的效果试验 赵菊瑛 (54)

· 其他 ·

- “中美沼气新技术及低浓度废水处理学术研讨会”在济南召开 刘 英, 郗玉环, 姚 利 (56)
- 捐资助学 回报社会, 面向未来 发展低碳——北京三益阳光助学捐助活动 中国沼气学会秘书处 (59)
- 2010 首届中国国际气体能源峰会暨生物天然气产业国际高峰论坛举行 中国沼气学会秘书处 (60)

[本刊基本参数] CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 62 * zh * P * 5.00 * 5000 * 20 * 2010-12

China Biogas

(Dec. 2010)

Bimonthly

Started in 1983

Vol.28 No.6

(120th Issue in All)

Sponsored by:

China Biogas Society & Biogas
Research Institute of Ministry of
Agriculture, People's Republic
of China

Edited by:

Editorial Office of *China Biogas*,
(No. 13, Section 4, People's
South Street, Chengdu 610041,
China)

Distributed by:

China International Book
Trading Corporation (P. O.
Box 399, Beijing, China)

Contents (Partial)

Distribution Characteristics of Temperature Field in a running Biogas Digester Using Ground-source Heat Pump Heating	
..... SHI Hui-xian, LI Yong-ming, ZHU Hong-guang, et al (3)	
Removal of Organics from Effluent of Anaerobic Digestion of Chicken Manure by Coagulation and the Optimization	
..... TANG Li-qi, ZHU Hong-guang, CHEN Jie, et al (7)	
Dynamic Simulation Study on Fluid Performance of Anaerobic Digester	
..... LUO Tao, QIU Ling, ZHOU Man, et al (13)	
Effect of Biogas Residue Application on Nitrogen Accumulation and Heavy Metal Pollution in Greenhouse Soil	
..... XIE Jing-huan, YUAN Qiao-xia, CHEN Gang, et al (16)	
Influence of Temperature on Biogas Composition of Thermostatic Anaerobic Fermentation	
..... LI Jin-ping, BAI Jian-hua, LI Zhen (20)	
Lab-scale Investigation on Bio-desulfurization of Biogas	
..... LIU Wei-guo, LANG Cun-zhen, YANG Dong, et al (24)	
An Overview on Rotten Citrus Fruits and Treatment Techniques	
..... ZHAO Hong, ZHANG Yan-lin, WANG Yuan-yuan, et al (27)	
Pilot Test of Anaerobic Baffled Reactor for Food Processing Wastewater Treatment	
..... SHAN Ren-kun (29)	
Strategic Transition of China's Biogas Engineering and Initial Practices	
..... CHENG Xu, LIANG Jin-guang, ZHENG Heng-shou, et al (32)	
Typical Pattern Analysis on Biogas Development in Low-carbon Rural Construction	
..... FANG Qi, HUA Yong-xin (36)	
Biogas Technique Measures under Xinjiang Regional Climatic Conditions	
..... LI Sheng-lin, LIU Sheng-lin, WEI Chang-zhou, et al (39)	
Discussion on Sustainable Development of Rural Biogas Service in Ningxia Autonomous Region	
..... MA Hu, YANG Bei-qiao (42)	
The Effect of Biogas Fertilizer on Vegetable Yield, Quality, and Soil Property	
..... QIU TAO yu, LIU De-jiang, RAO Xiao-juan, et al (44)	
Use of Biogas Fertilizer for Longshu Potato Planting with Whole Covering	
..... ZHANG Chang-cai (48)	
Effect of Base Fertilizer of Biogas Residue on Hot Pepper Sunscald	
..... LIU Hai-long, ZHOU Qi, LIU Song-qi (50)	
A Test on Corn Foliar Spraying with Biogas Slurry	
..... DENG Xiao-qiang, FAN Gui-guo (52)	
A Test on Topdressing of Leek with Different Amount of Biogas Slurry	
..... ZHAO Ju-ying (54)	
Conference of Sino-US Biogas New Technology and Low Concentration Wastewater Treatment Held in Jinan City	
..... LIU Ying, GAO, Yu-huan, YAO Li (56)	

[Serial Parameters]CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 62 * zh * P * 5.00 * 5000 * 20 * 2010-12